

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
29. Dezember 2004 (29.12.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/113575 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C12R 1/19,
A61K 35/74, C12N 1/20

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/006886

(22) Internationales Anmeldedatum:
25. Juni 2004 (25.06.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 28 669.1 26. Juni 2003 (26.06.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): PHARMA-ZENTRALE GMBH [DE/DE];
Löerfeldstrasse 20, 58313 Herdecke (DE).

(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): HACKER, Jörg
[DE/DE]; Edith-Stein-Strasse 6, 97218 Gerbrunn (DE).
OELSCHLAEGE, Tobias [DE/DE]; Mainstrasse 68,
97318 Kitzinger (DE). OSWALD, Sibylle [DE/DE];
Burkharderstrasse 32, 97082 Würzburg (DE). SONNEN-
BORN, Ulrich [DE/DE]; Eichenweg 6, 44799 Bochum
(DE). PROPERT, Hans [DE/DE]; Rosenstrasse 102,
58095 Hagen (DE).

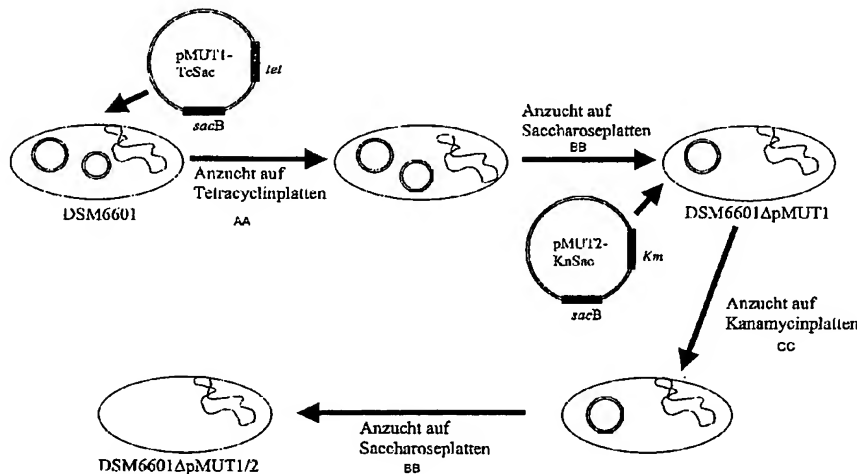
(74) Anwalt: HARMSSEN, Utescher; Alter Wall 55, 20457
Hamburg (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AI.,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GI, GM, GR, GU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: PLASMID-FREE CLONE OF E. COLI STRAIN DSM 6601

(54) Bezeichnung: PLASMIDFREIER KLON DES E. COLI-STAMMES DSM 6601



AA... CULTIVATION ON TETRACYCLINE PLATES
BB... CULTIVATION ON SUCROSE PLATES
CC... CULTIVATION ON KANAMYCIN PLATES

(57) **Abstract:** The invention relates to a plasmid-free clone of Escherichia coli strain DSM 6601, to a method for preparing the same and to the use thereof as a cloning vehicle.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft einen plasmidfreien Klon des Escherichia coli-Stammes DSM 6601, Verfahren zu dessen Herstellung sowie dessen Verwendung als Klonierungsvchikel.

WO 2004/113575 A1

Best Available Copy

WO 2004/113575 A1



MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GI, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Best Available Copy